

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO

- 1) Cultivo do caquizeiro;
- 2) Cultivo da oliveira;
- 3) Cultivo da amoreira-preta;
- 4) Cultivo da pereira;
- 5) Cultivo do marmeleiro;
- 6) Cultivo da macieira;
- 7) Plantio direto em fruticultura de clima temperado;
- 8) Hidroponia na produção de mudas frutíferas de clima temperado;
- 9) Manejo e técnicas para produção fora de época de frutíferas de clima temperado;
- 10) Poda e sistemas de condução de plantas frutíferas de clima temperado.

BIBLIOGRAFIA

- NACHTIGALL, G.R. Maçã: produção. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 171p. (Frutas do Brasil, 37).
- NAKASU, B.H.; CENTELHAS-QUEZADA, A.; HERTER, F.G. Pera produção. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2003. 105p. (Frutas do Brasil, 46).
- PAULA JÚNIOR, T.J. de; VENZON, M. 101 culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800p.
- PIO, R. Cultivo de fruteiras de clima temperado em regiões subtropicais e tropicais. 1a ed. Lavras-MG: Editora UFLA, 2014. 652p.
- PIO, R. et al. Marmelo: do plantio à marmelada. Campinas: CATI, 2007. 49p. (Boletim Técnico 248).



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

- 11) Transformações no mundo do trabalho;
- 12) Desigualdade e estratificação social;
- 13) Democracia e movimentos sociais;
- 14) Estrutura social e comportamento desviante;
- 15) Gênero, raça e classe no Brasil;
- 16) Natureza e cultura;
- 17) Poder e dominação;
- 18) A questão da ideologia nas Ciências Sociais;
- 19) Pensamento social brasileiro;
- 20) Ciência, sociedade e tecnologia.



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS

- 1) Aspectos históricos da comunidade surda brasileira
- 2) Educação bilíngue para surdos
- 3) Cultura e identidade surda
- 4) Atendimento Educacional Especializado para surdos/as
- 5) O papel do/a intérprete de LIBRAS e do/a educador/a na inclusão da pessoa surdo/a
- 6) Formação de professores/as para a educação de surdos/as
- 7) Educação inclusiva e os/as surdos/as: inclusão ideal versus real da pessoa surda na escola regular
- 8) Importância do português escrito para a comunidade surda e usos de português por surdos/as
- 9) Recursos didáticos e metodológicos para o ensino de LIBRAS a ouvintes
- 10) Aquisição de LIBRAS para crianças surdas



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS, PEDAGOGIA EM ESPAÇOS NÃO-ESCOLARES, AVALIAÇÃO EDUCACIONAL

- 1) A dimensão política da prática educativa em espaços escolares e não-escolares;
- 2) A qualidade na Educação brasileira: aspectos conceituais, sistemas de avaliação e implicações para a escola;
- 3) O processo de avaliação educacional e reorientação da ação pedagógica;
- 4) Avaliação da Educação Básica: abordagem crítica dos indicadores de desempenho;
- 5) Estado, políticas de inclusão e direito à educação;
- 6) A atuação do pedagogo em espaços educativos não-escolares;
- 7) Políticas de gestão e financiamento da educação básica no Brasil;
- 8) Indicadores de qualidade da educação e processos de avaliação institucional;
- 9) Projetos educativos e atuação do pedagogo em instituições não-escolares;
- 10) Leitura crítica das políticas educacionais para o terceiro setor.

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA – SANEAMENTO AMBIENTAL

- 1) Equipamentos para controle da poluição atmosférica por gases e partículas;
- 2) Métodos e equipamentos de monitoramento da poluição atmosférica por gases e partículas;
- 3) Índices, padrões de qualidade do ar e aplicações;
- 4) Legislação aplicada à poluição do ar;
- 5) Dimensionamento de equipamentos para o controle da poluição atmosférica por gases e partículas;
- 6) Poluição atmosférica e seus efeitos na qualidade das águas e solo;
- 7) Processo de remoção de poluentes atmosféricos: deposição seca e úmida;
- 8) Caracterização da poluição do ar: Conceitos, fontes de poluição, tipos de poluentes, impactos na saúde e no ambiente;
- 9) Introdução à química atmosférica (compostos de enxofre e nitrogênio);
- 10) Fenômenos atmosféricos aplicados à dispersão de poluentes.

BIBLIOGRAFIA

BRAGA, B. ET al. Introdução à engenharia ambiental. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p.

BRANCO, S.M.; MURGEL, E. Poluição do ar. 2ed. São Paulo: Moderna, 2004. 112p.

DERISIO, J. C. Introdução ao controle de poluição ambiental. 3. ed. São Paulo: SIGNUS, 2007. 192 p.

LENZI, E., FAVERO, L.O.B, Introdução a Química da Atmosfera: Ciência, Vida e Sobrevivência, LTC, Rio de Janeiro, 2009.

MIHELICIC, J, R., ZIMMERMAN, J. B.. AUER, M. T. Engenharia Ambiental: Fundamentos, sustentabilidade e projeto. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 617p.

SEINFELD, JOHN H; PANDIS, S.N. Atmospheric chemistry and physics: from air pollution to climate change. New York : J. Wiley, 1998. 1326p.

VESILIND, P. A., MORGAN, S. M. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Cengage Learning, tradução da 2ª edição norte-americana. 2011. 438p

VON SPERLING, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3. ed. Belo Horizonte: DESDA/UFMG, 2005. 452 p.



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO E GESTÃO DA QUALIDADE

1. Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
2. Gerência de Risco: Análise, Prevenção e Controle de Riscos.
3. Higiene Ocupacional: o Ambiente e as Doenças do Trabalho.
4. Programas de Segurança do Trabalho.
5. Legislação (Leis, Responsabilidade Civil, Penal e Administrativa do Acidente de Trabalho) e Normas Técnicas.
6. Ergonomia.
7. Segurança de Processos na Indústria Química.
8. Proteção contra Incêndio e Explosões.
9. Gestão da Produção e da Qualidade.
10. Controle de Qualidade.



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018
ÁREA DE TEORIA DO DIREITO E DIREITO CONSTITUCIONAL

- 1) Interpretação do direito e argumentação racional;
- 2) Hermenêutica Filosófica e Constitucional;
- 3) Direito e ideal de justiça no pensamento pós-positivista;
- 4) Normatividade dos princípios;
- 5) Ética e responsabilidade profissional;
- 6) Judicialização das relações sociais;
- 7) Fundamentação dos Direitos Humanos em Robert Alexy e Ronald Dworkin;
- 8) Normas constitucionais: características, conteúdo e espécies.



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE FÍSICO-QUÍMICA

- 1) Princípios fundamentais da química quântica. As funções de onda multieletrônicas: a aproximação de Hartree-Fock. As funções de base e os modelos semi-empíricos.
- 2) Correlação eletrônica. Métodos pós-Hartree-Fock.
- 3) A teoria do funcional de densidade (DFT). Otimizações de geometrias.
- 4) Modelagem de moléculas biológicas: modelagem por homologia; ancoramento molecular (docking).
- 5) Mecânica Molecular: Simulações de dinâmica molecular clássica.

BIBLIOGRAFIA

- 1) Nelson H. Morgon e Kaline Coutinho. Métodos de Química Teórica e Modelagem Molecular. Editora Livraria de Física, SP, 2007
- 2) Jensen, F., Introduction to Computational Chemistry, John Wiley & Sons, New York, 2002
- 3) Cramer, C.J., ., Essentials of Computational Chemistry: Theories and Models, 2a ed., John Wiley & Sons, New York, 2002



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146

LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – EDITAL 37/2018

ÁREA DE DOENÇAS DE AVES E SUÍNOS DOMÉSTICOS

- 1) Biossegurança na avicultura e suinocultura
- 2) Micoplasmose aviária
- 3) Salmonelose em aves
- 4) Doença de Marek
- 5) Influenza Aviária
- 6) Meningite estreptocócica dos Suínos
- 7) Coronavirose Suína
- 8) Síndrome Respiratória e Reprodutiva de Suínos
- 9) Doença de Aujeszky
- 10) Peste Suína Clássica.

BIBLIOGRAFIA

- 1) FLORES, E.F. (Organizador) Virologia Veterinária – Virologia Geral e Doenças Víricas. 2ª ed. Santa Maria: Ed. da UFSM. 2012. 888p.
- 2) SWAYNE, D. E.; GLISSON, J. R.; MCDOUGALD, L. R.; NOLAN, L. K.; SUAREZ, D.L.; NAIR, L. **Diseases of Poultry**. 13th Edition. New Jersey - USA. Wiley-Blackwell. 2013.
- 3) ZIMMERMAN, J.; KARRIKER, L.; RAMIREZ, A.; SCHWARTZ, K.; STEVENSON, G. **Diseases of Swine**. 10th Edition. New Jersey - USA. Wiley-Blackwell. 2012.
- 4) Berchieri Jr A., Silva E. N., Di Fábio J., Sesti L., Zuanaze M.A. F. **Doenças de aves**. 2ª Edição. Facta – Campinas. 2009.
- 5) BARCELLOS, D. E. S. N., SOBESTIANSKY, J. **Doenças dos suínos**. 2ª edição. Cãnone Editorial – Goiânia. 2012
